

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

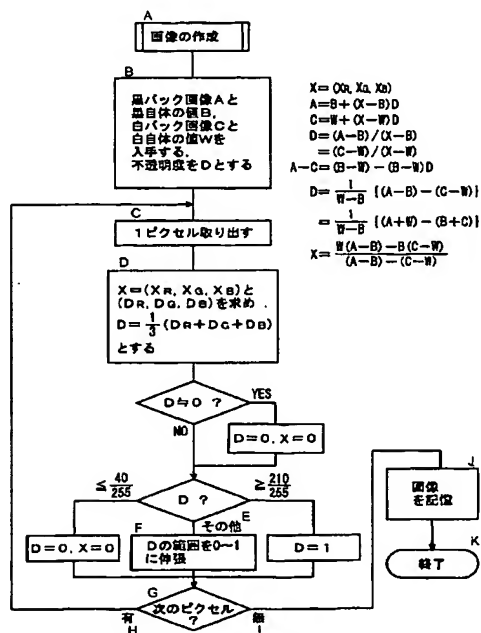
(10) 国際公開番号  
WO 2005/076209 A1

- (51) 国際特許分類: G06T 3/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 Wakayama (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001651 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 28 日 (28.01.2005) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前岩 哲司 (MAEIWA, Tetsuji) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2004-026275 2004 年 2 月 3 日 (03.02.2004) JP (74) 代理人: 塩入 明, 外 (SHIOIRI, Akira et al.); 〒6590093 兵庫県芦屋市船戸町 4 番 1 - 4 0 9 号室 Hyogo (JP).  
特願 2004-360811 2004 年 12 月 14 日 (14.12.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: IMAGE CREATION DEVICE, IMAGE CREATION METHOD, AND IMAGE CREATION PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像作成装置と画像作成方法、並びに画像作成プログラム



(57) Abstract: An acquired image of an object is inputted once by using a white background and once by using a black background. From these two images, the opacity D and a color image X of the object are obtained to create an object image. It is possible to easily create a high-quality real image.

(57) 要約: 白い背景と黒い背景とを用いて対象物体の撮影画像を2回入力し、これらから不透明度Dと対象物体のカラー画像Xとを求めて、対象物体の画像とする。高品位でリアルな画像を簡単に作成できる。

A-IMAGE CREATION  
B-ACQUIRE IMAGE A WITH BLACK BACKGROUND, VALUE B OF THE BLACK BACKGROUND ITSELF, AN IMAGE C OF WHITE BACKGROUND, AND VALUE W OF THE WHITE BACKGROUND ITSELF. DEFINE OPACITY AS D  
C-ACQUIRE ONE PIXEL  
D-CALCULATE  $X = (X_r, X_g, X_b)$  AND  $(D_r, D_g, D_b)$  AND SET  $D = 1/3 (D_r + D_g + D_b)$   
E-OTHERS  
F-EXTEND RANGE OF D TO 0 TO 1  
G-NEXT PIXEL?  
H-PRESENT  
I-ABSENT  
J-STORE IMAGE  
K-END

WO 2005/076209 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。